Quelques Membraniporidés du Crétacé de l'Aurès (Algérie)

Par R. Allègre.

M. R. Laffitte a bien voulu me charger de la détermination de quelques Bryozoaires fossiles qu'il a recueillis dans diverses localités de l'Aurès au cours de ses recherches géologiques.

J'ai pu reconnaître les espèces ci-dessous :

Membranipora vestitens — Thomas et Peron 1893.

1893. — *Membranipora vestitens* — Thomas et Peron — Descr. des Bryoz, crét. des Hauts Plateaux de Tunisie. — Mission Thomas — A. Peron, p. 362, pl. XXX, fig. 40-41.

Colonie en lame rampante, formée de zoécies en lignées rayonnantes, très irrégulières, polygonales, avec un cadre commun. Les dimensions [1] sont :

Zoécies, { long. : 0,45 à 0,225, larg. 0,225. Aréas, { long. : 0,255 à 0,12, ; larg. 0,135 à 0,12.

Cette espèce a été recueillie entre El Khenag et l'Oulèche (Coniacien), à Teniet ed Deb (Tizi bou Iriel) fixée sur une *Tissotia* (Coniacien), aux Tamarins fixée sur une *Tissotia* (Coniacien), à el Kantara (Campanien), à Beni Ferah fixée sur une *Ostrea* (Campanien), à Djellal (Maestrichtien).

Membranipora involvens — Thomas et Peron 1893.

1893. — *Reptoflustrina involvens.* — Thomas et Peron, *loc. cit.*, p. 365, pl. XXX, fig. 45 à 49.

1903. — *Membranipora Janieriensis.* — Canu — Turonien des Janières. *B. S. G. F.* (3) XXV, p. 150 pl. V, fig. 1 et 3.

1917. — *Membranipora Janieriensis.* — Canu — Contrib. à l'étude des Bryoz. fossiles *B. S. G. F.* (4) III p. 661.

Colonie en rameaux irréguliers, formés de couches concentriques de zoécies. En certains points les couches ont proliféré abondam-

1. Ces dimensions sont données en millimètres.

ment, ce qui a produit des gibbosités sur la colonie. En surface, les zoécies forment des lignées obliques, ou bien sont dispersées sans ordre. L'aréa est ovale. Le cadre est commun, et porte l'empreinte d'une série de grosses épines marginales. (En général il en existe un seul rang entre deux zoécies, sans que ce soit une règle absolue). Autour d'un aréa, on compte en moyenne dix épines. Celles qui sont placées en avant de la zoécie, sont plus grosses que celles qui sont latérales.

Contrairement à ce qu'indiquent Thomas et Peron (*loc. cit.*), je n'ai trouvé aucune colonie enveloppant un organisme (Gastéropode, Serpule, etc.), ni dans les exemplaires de M. R. Laffitte, ni dans les types qu'ils ont figurés et décrits, déposés au *Muséum*. Leur erreur provient sans aucun doute de l'aspect gibbeux des colonies dû à la prolifération des zoécies en certains points. Une simple coupe transversale les aurait renseignés.

Dimensions :

Zoécies,	long. : 0,255 à 0,360 ; larg. 0,242 à 0,300.	Aréas,	long. : 0,195 à 0,110 ; larg. 0,180 à 0,095.

Diamètre des empreintes des épines : 0,06 à 0,045.

Nombreuses colonies de Djellal (Maestrichtien).

Membranipora elliptica — Reuss 1872.

1872. — *Membranipora elliptica.* — Reuss — Unter planen... p. 101, pl. 24, fig. 4 et 5.
1903. — *Membranipora elliptica.* — Canu — Contr. à l'étude des Bryoz. foss. *B. S. G. F.* (4), III, p. 661, pl. XXI, fig. 6.
1936. — *Membranipora elliptica.* — R. Allègre — Bryoz. du Coniacien des Charentes, *B. S. G. F.* (5) VI, p. 97.

Colonie en lames, formées de cellules polygonales à angles arrondis, possédant un cadre mince. Les zoécies sont séparées par un sillon. Cette espèce est très commune dans tout le crétacé d'Europe.

Dimensions :

Zoécies,	long. : 0,495 ; larg. 0,345.	Aréas,	long. : 345 à 0,330 ; larg. : 0,240.

Un seul échantillon de El Kantara (Campanien).

Membranipora ambigua nom. nov.

1838. — *Cellepora elliptica.* — Von Hagenow. — Jahrb. p. 268, pl. 4, fig. 6.
1846. — *Marginaria elliptica.* — Reuss — Die veisteine. Böhm. kreide, p. 68, pl. 15, fig. 17 et 18.
(Non *Membranipora elliptica.* — Reuss 1872 — espèce précédente.)

Remarque. — En réalité, si l'on applique rigoureusement la règle de priorité, c'est cette espèce et non la précédente qui devrait

s'appeler *M. elliptica* ; mais comme l'espèce précitée est très commune et qu'elle a été signalée dans de nombreuses localités sous le nom de *M. elliptica* par divers auteurs, je crois qu'il est préférable, pour éviter des confusions, de lui conserver ce dernier nom.

Cette espèce correspond très exactement à la figure 18 de Reuss (*loc. cit.*). Les zoécies sont elliptiques, très allongées, entourées par un cadre mince, et séparées par un large sillon. L'ensemble forme un zoarium rampant sur *Tissotia Ficheuri*.

Dimensions :

Zoécies, { long. : 0,450 à 0,330 ; larg. : 0,270 à 0,210. Aréas, { long. : 0,390 à 0,250 ; larg. : 0,165 à 0, 120.

Distance aréale : 0,09 à 0,03.

Une colonie de Teniet ed deb (Tizi bou Iriel) (Coniacien).

Membranipora reticulum — Esper.

1851. — *Frustellaria cyclopora.* — d'Orb. — Paleont. franç. Terr. crét. Bryoz., p. 165, pl. 723, fig. 10 à 13.

(Non *Membranipora cyclopora.* — R. Allègre — 1936 (*loc. cit.*) p. 98).

Colonie en lame rampante constituées par une assise de zoécies, régulièrement hexagonales. L'aréa est subcirculaire. Les zoécies forment des lignées rayonnantes et sont de plus en plus grandes à mesure que l'on s'éloigne de l'ancestrule. Dans les zoécies centrales, le cadre est commun ; vers la périphérie du zoarium, elles sont séparées par un sillon.

Dimensions :

Zoécies, { long. : 0,330 à 0,270 ; larg. 0,300 à 0, 240. Aréas, { long. : 0,255 à 0,210 ; larg. : 0,240 à 0,210.

Distance aréale : 0,09 à 0,075.

Deux colonies rampant sur des *Ostrea* et provenant d'El Kantara (Campanien).

Membranipora simplex — Reuss 1846.

1846. — *Discopora simplex.* — Reuss. Die versteine. Bohm. kreide. pl. 15, fig. 8.

1847. — *Membranipora simplex.* — d'Orb. Prod. Paléont. strat. II, p. 261.

1850. — *Membranipora subsimplex.* — d'Orb. Paléont. franç. terr. crét. Bryoz. p. 556, pl. 729, fig. 17-18.

1850. — *Membranipora marticencis.* — d'Orb., *loc. cit.*, pl. 729, fig. 23-24.

1893. — *Membranipora subsimplex.* — Thomas et Peron, *loc. cit.*, p. 362.

Colonie en lame rampante formées par des zoécies juxtaposées, régulièrement hexagonales, constituant des lignées divergentes. Le

cadre est commun. Cette espèce a tout à fait l'aspect d'un rayon de cire d'abeille.

Dimensions :

Zoécies, { long. : 0,495 à 0,420 ; larg. : 0,420 à 0,375. Distance aréale : 0,045.

Deux colonies sur des *Ostrea* de Djellal (Maestrichtien).

Laboratoire de Géologie du Muséum.